Praktijk Abstract

Omgevingsverrijking ter verbetering van het welzijn van varkens

TOEPASBAARHEID

Thema/Trefwoorden

Omgevingskwaliteit, Gedrag, Welzijn, Varken

Context

Verbetering van het welzijn

Geografische dekking

Wereldwijd

Benodigde tijd

Beperkt (voorziening van verrijking en reiniging van hokken)

Impactperiode

Gehele productieperiode

Apparatuur

Verrijkingsmateriaal (papier, hout, touwen, enz.)

Meest passend in

Conventionele veehouderij, maar toepasbaar in alle systemen

Probleem

Varkens hebben een sterke motivatie om hun omgeving te verkennen en te manipuleren. In de conventionele veehouderij kan het gebrek aan mogelijkheden om dit gedrag te vertonen leiden tot verminderd welzijn en gedragsproblemen, zoals staartbijten en agressie. Omgevingsverrijking kan een oplossing zijn om de varkens te prikkelen. De voordelen voor het welzijn kunnen echter verschillen, afhankelijk van de gekozen verrijkingsstrategie.

Oplossing

Door de juiste soort, hoeveelheid en frequentie van verversing van de omgevingsverrijking toe te passen, kunt u het welzijn van varkens aanzienlijk verbeteren.

Voordelen

Het uitvoeren van natuurlijk gedrag, zoals het snuffelen, bijten en kauwen op verrijkingsmateriaal, kan de frequentie van negatief gedrag, zoals staartbijten en agressie, verminderen.

Praktische aanbevelingen

De beste verrijkingsmaterialen voor varkens zijn substraten/objecten die kauwbaar, vervormbaar en/of afbreekbaar zijn, en indien mogelijk eetbaar. Dit omvat stro, houtsnippers, papieren zakken of hangende touwen.

Figuur 1: Losse papieren zakken als verrijking (Bron: M. Coutant, Universiteit van Aarhus)

De verrijking moet regelmatig worden vernieuwd en er moeten nieuwe soorten verrijking worden geïntroduceerd om de interesse van de varkens te behouden. Het is aan te raden om minimaal 5 dagen te wachten voordat u dezelfde verrijking opnieuw aanbiedt.

Het is belangrijk om concurrentie te vermijden als de verrijking een object is (bijv. touw, bal of houtblok). Daarom moeten er voldoende eenheden beschikbaar zijn zodat alle varkens in een hok toegang hebben. Idealiter zou 85-100% van de actieve varkens tegelijkertijd met de verrijking in contact moeten kunnen komen.

Juiste plaatsing van de verrijking is ook van belang. Plaats bijvoorbeeld bij voorkeur geen voorwerpen in rustplaatsen, om verstoring van slapende varkens te voorkomen. Als de verrijking vastzit, mag deze niet hoger hangen dan de ooghoogte van de varkens.

Praktijk Abstract

Figuur 2: Touwen bevestigd aan de stalhekken als verrijking (Bron: M. Coutant, Universiteit van Aarhus)

Toepassing op de boerderij

Systeembenadering

Bij het kiezen van een verrijkingsstrategie moet rekening worden gehouden met het managementsysteem, inclusief het type huisvesting en de schoonmaakmethode (met name bij substraat dat direct op de vloer wordt gegeven).

Verrijking kan op elk moment worden geïmplementeerd, maar idealiter al in de periode vóór het spenen tot aan de slacht.

De benodigde verrijkingsmaterialen variëren afhankelijk van de verrijkingsstrategie, maar er kan gebruik gemaakt worden van direct beschikbare middelen, zoals lege papieren voerzakken of vers gesneden takken.

De voordelen van de omgevingsverrijking kunnen worden geëvalueerd op basis van de prestaties van het dier, zoals staartbijten, de reactie op het spenen en de groei.

MEER INFORMATIE

Praktische gids (PDF)

Environmental enrichment for pigs

Verder lezen

Effects of environmental enrichment on behaviour, physiology and performance of pigs — A review

Over deze praktijk abstract en *mEATquality*

Uitgevers: Aarhus University (AU), department of Animal and Veterinary Sciences (ANIVET), Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK
+45 8715 0000
https://anivet.au.dk/en/
Auteurs: Mathilde Coutant, Mona L.V. Larsen, Lene J. Pedersen
Beoordeling:: Mariana Couto, Tatiana Kugeelva, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp and Brigitte de Bruijn
Vertaling: Brigitte de Bruijn, Tatiana Kugeleva
Contact: Mathilde Coutant, Blichers Alle 20, 8830 Tjele DK, +45 8715 0000 mathilde.coutant@anivet.au.dk

mEATquality: Het *mEATquality*-project streeft ernaar consumenten te voorzien van varkens- en kippenvlees van betere kwaliteit en dieren met een hoog welzijnsniveau door samen met boeren en ketenpartners wetenschappelijke kennis en praktische oplossingen te ontwikkelen.
Het *mEATquality*-project, een H2020-project, wordt gecoördineerd door Wageningen Research (Nederland) en bestaat uit een multidisciplinair team van 17 partnerorganisaties uit 7 EU-landen. Het project loopt van oktober 2021 tot september 2025.
Projectwebsite: www.meatquality.eu/
Sociale media: Facebook, LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Projectpartners:: Wageningen Research, Wageningen University, Aarhus University, Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of Salamanca, University of Cordoba, Centro Ricerche Produzioni Animali, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, Universitat des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universitaet Rostock ©2024

Dit project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020-onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101000344. Deze praktijksamenvatting geeft de standpunten van de auteur weer en weerspiegelt niet noodzakelijkerwijs de standpunten of het beleid van de Europese Commissie. Hoewel er alles aan is gedaan om de nauwkeurigheid en volledigheid van dit document te garanderen, is de Europese Commissie niet aansprakelijk voor eventuele fouten of omissies, hoe dan ook veroorzaakt.